

Griglia optoelettronica di sicurezza con un'unità di analisi integrata



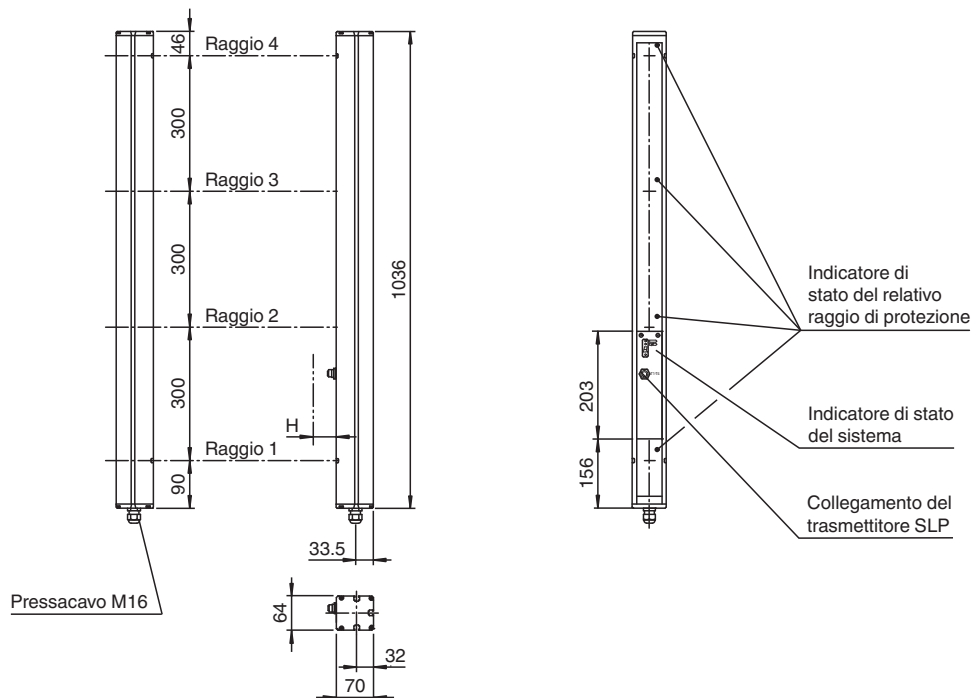
SLPC10-4/31

- Distanza utile fino a 10 m
- Modello a 4 fasci
- Distanza del fascio di 300 mm
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Luce rossa
- Funzionamento con e senza interdizione di avviamento/riavviamento
- Monitor relé integrato
- Indicatore diagnostico a 7 segmenti
- Indicatore funzionale integrato
- Display preallarme
- Uscite OSSD come uscite semiconduttore o uscite relé



Dimensioni

Unità di trasmissione SLP...-4-T Ricevitore SLPC...-4-R



Dati tecnici

Componenti di sistema

| | |
|---------------|---------------|
| Trasmittitori | SLP10-4-T |
| Ricevitori | SLPC10-4-R/31 |

Dati generali

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Distanza della portata | 0,2 ... 10 m |
| Trasmittitore fotoelettrico | LED |

Data di edizione: 2020-06-05 Data di stampare: 2020-10-06 : 111860_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|--|-------|---|
| Tipo di luce | | rossa modulata |
| Controlli | | IEC/EN 61496 |
| Categoria di sicurezza conforme a IEC/EN 61496 | | 4 |
| Marcatura | | CE |
| Dimensioni dell'ostacolo | | Statico: 32 mm dinamico: 50 mm (con ostacolo a velocità $v = 1,6 \text{ m/s}$) |
| Distanza del fascio | | 300 mm |
| Numero di fasci | | 4 |
| Modo operativo | | Interdizione di avviamento/riavviamento, monitor relè |
| Angolo di apertura | | $< 5^\circ$ |
| Parametri Functional Safety | | |
| Livello di performance (PL) | | PL e |
| Categoria | | 4 |
| Durata dell'utilizzo (T_M) | | 20 a |
| PFH_d | | 3,54 E-9 |
| B_{10d} | | vedere le istruzioni per l'uso |
| Tipo | | 4 |
| Indicatori / Elementi di comando | | |
| Indicatore di diagnosi | | Display a 7 segmenti |
| Visualizzatore funzioni | | LED rosso: per canale di ricezione Spento: interruzione Lampeggiante: ricezione Acceso: ricezione con riserva funzionale sufficiente Sulla piastra frontale: LED rosso: OSSD disattivo LED verde: OSSD attivo |
| Display preallarme | | Il LED rosso accanto al ricevitore lampeggia |
| Elementi di comando | | 10 DIP switch nel vano morsetti del ricevitore |
| Dati elettrici | | |
| Tensione di esercizio | U_B | 24 V DC -15% / +25% , a separazione galvanica |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | max. 250 mA |
| Classe di protezione | | III , IEC 61140 |
| Ingresso | | |
| Corrente di azionamento | | circa. 10 mA |
| Tempo di azionamento | | 0,03 ... 1 s |
| Ingresso di test | | Ingresso di reset per test del sistema |
| Ingresso funzionale | | Monitor relè, abilitazione di avviamento |
| Uscita | | |
| Uscita di preallarme | | 1 PNP, $+U_B - 2 \text{ V}$, max. 300 mA |
| Uscita di sicurezza | | 2 uscite a relè, contatti NO forzati |
| Uscita del segnale | | ognuno 1 PNP, max. 300 mA per standby, OSSD attivo, OSSD disattivo |
| Tensione di uscita | | 20 ... 60 V DC, 12 ... 25 V AC _{eff} |
| Corrente di uscita | | 0,01 ... 2 A |
| Commutazione dell'alimentazione | | 100 VA |
| Tempo di reazione | | 40 ms |
| Conformità | | |
| sicurezza funzionale | | ISO 13849-1 |
| Standard di prodotto | | EN 61496-1 ; IEC 61496-2 |
| Omologazioni e certificati | | |
| Conformità CE | | CE |
| Omologazioni | | TÜV SÜD |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
| Umidità relativa dell'aria | | max. 95 %, non condensante |

Data di edizione: 2020-06-05 Data di stampare: 2020-10-06 : 111860_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

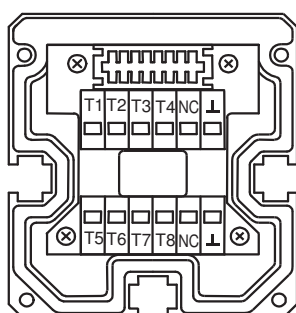
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| Dati meccanici | |
|------------------------|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| Collegamento | Collegamento del cavo a raccordo filettato M16 , Vano morsetti con morsetti Cage, Connettore a spina M12 per il trasmettitore |
| Opzioni collegamento | Altre opzioni di collegamento su richiesta: Connettore DIN 43 651 Hirschmann, emettitore: a 6 poli+PE, ricevitore: a 11 poli+PE |
| Materiale | |
| Custodia | Profilo di alluminio estruso, RAL 1021 (giallo) rivestito |
| Superficie dell'ottica | Disco di plastica |
| Peso | Ognuno 3700 g |

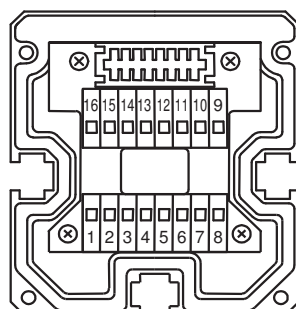
Collegamento

Trasmettitore SLP



- T1 - Trasmettitore canale 1
- T2 - Trasmettitore canale 2
- T3 - Trasmettitore canale 3
- T4 - Trasmettitore canale 4
- L - 0 V

Ricevitore SLPC

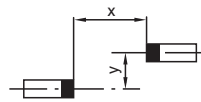
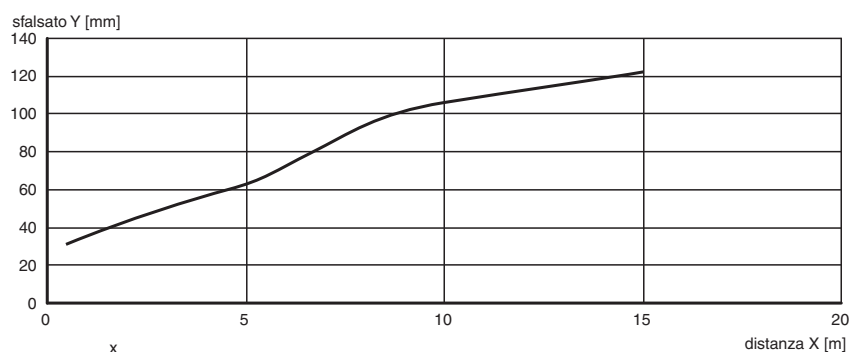


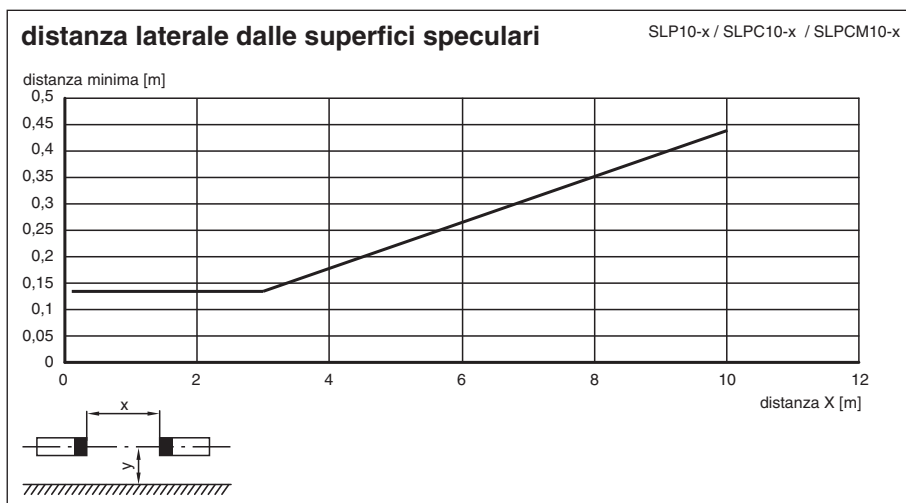
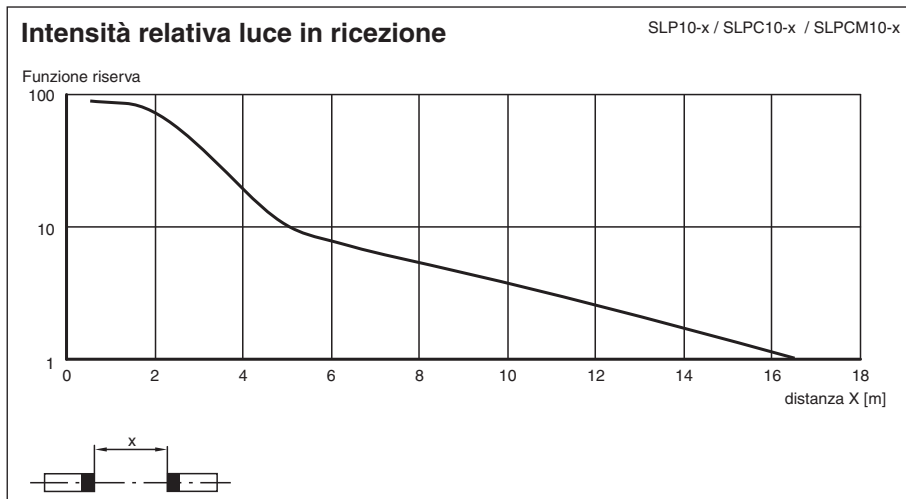
| Ricevitori SLPC (uscite a semiconduttore) | Ricevitori SLPC/31 (salidas de relés) |
|--|--|
| | 1 - Conduttore di messa a terra funzionale 2 - 0 V 3 - 24 V |
| 4 - N.C. 5 - - 6 - + 7 - OSSD 1 8 - OSSD 2 | 4 5 6 7 8 |
| | 9 - Ingresso monitor di controllo con uscite a relè 10 - Ingresso per l'abilitazione all'avvio 11 - Ingresso di azzeramento 12 - Uscita PNP per lo sporcamento 13 - N.C. 14 - Uscita PNP di operatività all'avvio 15 - Uscita PNP di segnale, OSSD INATTIVO 16 - Uscita PNP di segnale, OSSD ATTIVO |

Curva caratteristica

Curve di risposta caratteristiche

SLP10-x / SLPC10-x / SLPCM10-x



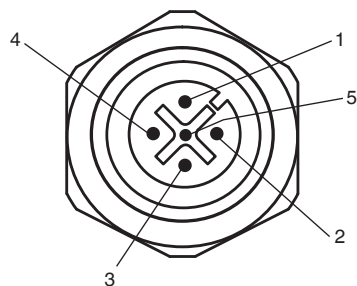


Accessori

| | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|
|  | PG SLP-4 | Vetri di protezione della serie SLP |
|---|-----------------|-------------------------------------|

Informazioni supplementari

Configurazione dei connettori sulla parte frontale dell'apparecchio



Comando dei trasmettitori T1 - T4

| Connettore | Funzione |
|------------|------------------------|
| 1 | trasmettitore canale 1 |
| 2 | trasmettitore canale 2 |
| 3 | 0 V |
| 4 | trasmettitore canale 3 |
| 5 | trasmettitore canale 4 |

Accessori di sistema

- Set di fissaggio Mdeamento del profilo PA SLP/SLC
- Dispositivo di allineamento laser BA SLP
- Montante di supporto UC SLP/SLC
- Involucro per montante di supporto Enclosure UC SLP/SLC
- Dispositivo antiavviamento Damping UC SLP/SLC
- Specchio di deviazione per il controllo multilaterale SLP-4-M